PIANO TECNICO DELLE OPERE

- ELETTRODOTTO AT 132 KV IN CAVO INTERRATO SE TERNA LACCHIARELLA – CP INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 2 SRL DI SIZIANO (PV)
- CP INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 2 SRL DI SIZIANO (PV) – CP INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 1 SRL DI SIZIANO (PV)
- REALIZZAZIONE CP INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 2 DI SIZIANO (PV)

FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A

– PROPONENTE -

01	Prima Emissione	Arch.F.Zaccara			07.02.2025
00					
Rev.	**Descrizione**	**Elaborato**	**Verificato**	**Approvato**	**Data**

FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività – PROPONENTE**	
Oggetto P/P/P/I/A:	Elettrodotto AT 132 kV in cavo interrato SE TERNA LACCHIARELLA – CP INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 2 SRL DI SIZIANO (PV); CP INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 2 SRL DI SIZIANO (PV) – CP INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 1 SRL DI SIZIANO (PV); REALIZZAZIONE CP INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 2 SRL DI SIZIANO (PV) …… …… ……

☐ Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06)

☐ **xProgetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett g) del D.lgs. 152/06)**

Il progetto/intervento ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, II bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

☐ Si indicare quale tipologia: ……

☐ **xNo**

Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche?

☐ Si indicare quali risorse: ……

☐ **xNo**

Il progetto/intervento è un'opera pubblica?

☐ Si

☐ **xNo**

☐ Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)

☐ *PROPOSTE PRE-VALUTATE (VERIFICA DI CORRISPONDENZA)*

Tipologia P/P/P/I/A:	☐ *Piani faunistici/piani ittici* ☐ *Calendari venatori/ittici* ☐ *Piani urbanistici/paesaggistici* ☐ *Piani energetici/infrastrutturali* ☐ *Altri piani o programmi……* ☐ *Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001* ☐ *Realizzazione ex novo di strutture ed edifici* ☐ *Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti* ☐ *Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d'acqua* ☐ *Attività agricole* ☐ *Attività forestali* ☐ *Manifestazioni motoristiche, ciclistiche, gare cinofile, eventi sportivi, sagre e/o spettacoli pirotecnici, eventi/riprese cinematografiche e spot pubblicitari etc.* ☐ *X Altro (specificare)* Progetto di due cavidotti per la connessione di un Data Center alla rete AT
Proponente:	STACK Infrastructure……

SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Regione: LOMBARDIA……. Comune: LACCHIARELLA, SIZIANO, BASIGLIO ……Prov.: Città Metropolitana di Milano, Provincia di Pavia Località/Frazione: …… Indirizzo: Via Marche 8-10, 27010 – SIZIANO (PV) – sede del soggetto proponente. Per la localizzazione dell'intervento si veda la cartografia allegata				*Contesto localizzativo* ☐ Centro urbano ☐ Zona periurbana ☐ **XAree agricole** ☐ **XAree industriali** ☐ Aree naturali ☐ ……		
Particelle catastali:*(se utili e necessarie)*						
Coordinate geografiche:*(se utili e necessarie)* S.R.: ……	LAT.					
	LONG.					

Nel caso di **Piano o Programma**, descrivere area di influenza e attuazione e tutte le altre informazioni pertinenti:

……

……

SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000

SITI NATURA 2000

SIC	cod.	**IT**_____	*Denominazione*
		IT_ _ _ _ _ _ _	
		IT_ _ _ _ _ _ _	
ZSC	cod.	**IT**2050010	*Denominazione* *ZSC "Oasi di Lacchiarella"*
		IT_ _ _ _ _ _ _	
		IT_ _ _ _ _ _ _	
ZPS	cod.	**IT**_ _ _ _ _ _ _	*denominazione*
		IT_ _ _ _ _ _ _	
		IT_ _ _ _ _ _ _	

E' stata presa visione degli Obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo eventualmente definite del Sito/i Natura 2000? **x☐ Si☐** No

Citare, l'atto consultato: Piano di Gestione del Sito di Importanza Comunitaria IT2050010 "Oasi di Lacchiarella", Provincia di Milano (Ente gestore del Parco Agricolo Sud Milano)

2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali? **x☐ Si☐** No	**Aree Protette ai sensi della Legge 394/91**: Riserva naturale regionale "Oasi di Lacchiarella", Parco Agricolo Sud di Milano Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (*se disponibile e già rilasciato*): …… ……

2.2 - Per P/P/P/I/A esterni ai siti Natura 2000:

- Sito cod. **IT**2050010 - distanza dal sito: in adiacenza – la strada (SP 40) sotto la quale corre l'elettrodotto in cavo costituisce confine della ZSC
- Sito cod. **IT** _ _ _ _ _ _ _ distanza dal sito: ..... (_ metri)
- Sito cod. **IT** _ _ _ _ _ _ _ distanza dal sito: ..... (_ metri)

Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal P/P/P/I/A, sono presenti elementi di discontinuità o barriere fisiche di origine naturale o antropica (es. diversi reticoli idrografici, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o stradali, zone industriali, etc.)??

☐ Si x☐ **No**

Descrivere:

La ZSC IT2050010 "Oasi di Lacchiarella" ricade in Comune di Lacchiarella e si estende per circa 40 ha. La viabilità interessata al progetto ne costituisce il confine settentrionale per un breve tratto (Carta dei vincoli e delle aree protette).

SEZIONE 3 – SCREENING MEDIANTE VERIFICA DI CORRISPONDENZA DI PROPOSTE PRE-VALUTATE

Si richiede di avviare la procedura di Verifica di Corrispondenzaper P/P/P/I/Apre-valutati?

☐ Si ☐x **No**

Se, Si, il presentare il Format alla sola Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione finale del P/P/P/I/A, e compilare elementi sottostanti.Se No si richiede di avviare screening specifico.

PRE-VALUTAZIONI – per proposte già assoggettate a screening di incidenza

PROPOSTE PRE-VALUTATE: **Si dichiara**, assumendosi ogni responsabilità,che il piano/progetto/intervento/attività rientra ed è conforme a quelli già**pre-valutati** da parte dell'Autorità competente per la Valutazione di Incidenza, e pertanto non si richiede l'avvio di uno screening di incidenza specifico? *(n.b.: in caso di risposta negativa (**NO**), si richiede l'avvio di screening specifico)*	☐ SI ☐ NO	*Se, **Si**, esplicitare in modo chiaro e completo il riferimento all'Atto di pre-valutazione nell'ambito del quale il P/P/P/I/A rientra nelle tipologie assoggettate positivamente a screening di incidenza da parte dell'Autorità competente per la V.Inc.A:* ....

SEZIONE 4 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGGETTARE A SCREENING

RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A

(n.b.: nel caso fare direttamente riferimento agli elaborati e la documentazione presentati dal proponente)

L'opera si rende necessaria per collegare alla rete Alta Tensione il Data Center denominato Infrastructure Italia Land 2 SRL di Siziano (PV). Un nuovo elettrodotto, realizzato interamente in cavo interrato, collegherà lo stabilimento e la CP Infrastructure Italia Land 2 SRL di Siziano (PV) alla Stazione Elettrica di Terna "Lacchiarella". L'intervento si sviluppa per circa 8,5 km, nei comuni di Lacchiarella e per un breve tratto anche in quello di Siziano, nella parte finale di connessione allo stabilimento, e Basiglio. Un altro cavidotto, anche interrato, connetterà il citato Data Center alla esistente CP Infrastructure Italia Land 1 SRL di Siziano (PV). Ciò per mettere al sicuro il funzionamento del Data Center in caso di guasto sul primo cavidotto.

Il tracciato dei due cavidotti si sviluppa prevalentemente in adiacenza o nella fascia di pertinenza delle strade esistenti (SP 105, SP 40). Dalla SE di Lacchiarella il cavidotto di collegamento fra la SE TERNA e la CP Infrastructure Italia Land 2 SRL di Siziano (PV) si immette ai margini della SP 105 che percorre fino alla rotatoria con la SP n.40. In un paesaggio pianeggiante, scandito dalla maglia regolare degli appezzamenti agricoli interrotti dall'area arborata dell'Oasi di Lacchiarella, l'elettrodotto si sviluppa lungo la SP 40 fino ad una nuova rotatoria che supera proseguendo sulla stessa strada ancora fino alla successiva rotatoria. Qui, ormai in prossimità del nuovo Data Center e della CP, prosegue per immettersi nel lotto industriale e raggiungere la CP di destinazione.

Il cavidotto di collegamento fra il Data Center e la CB Infrastructure Italia Land 1 SRL di Siziano (PV) parte da quest'ultima, corre lungo via Marche, raggiunge la rotatoria con la SP 40, piega a sinistra di 90°, e si immette su quest'ultima, correndo in parallelo all'altro cavidotto fino al Data Center.

Il tracciato dei due cavidotti sarà realizzato in parte in scavo a sezione obbligata ed in parte con la tecnologia TOC, di seguito illustrata. Quest'ultima sarà utilizzata per evitare interferenze non soltanto con le numerose infrastrutture presenti (svincoli, strade, ecc.), ma anche, e soprattutto, per non interferire con i numerosi canali ed i filari arborei presenti a corredo delle strade.

Ciascun collegamento in cavo interrato sarà costituito dai seguenti componenti:

- una terna composta di tre cavi unipolari realizzati con conduttore in alluminio, isolante in XLPE, schermatura in alluminio e guaina esterna in polietilene;
- n. 6 terminali per esterno;
- sistema di telecomunicazioni.

Dove ritenuto necessario, per esigenze tecniche i cavi di energia potranno essere inseriti in idonee tubazioni di adeguato spessore, riempite con miscela di materiale idoneo e al fine di velocizzare le operazioni di posa e di chiusura degli scavi in attraversamento, ove necessario, dette tubazioni saranno conglobate in manufatti in cls e poste ad una profondità adeguata – di norma circa 160 cm. - eseguite secondo la normativa vigente ed in osservanza alle prescrizioni tecniche dettate dagli Enti proprietari delle opere attraversate.

Figura 1 - Il tracciato del cavidotto

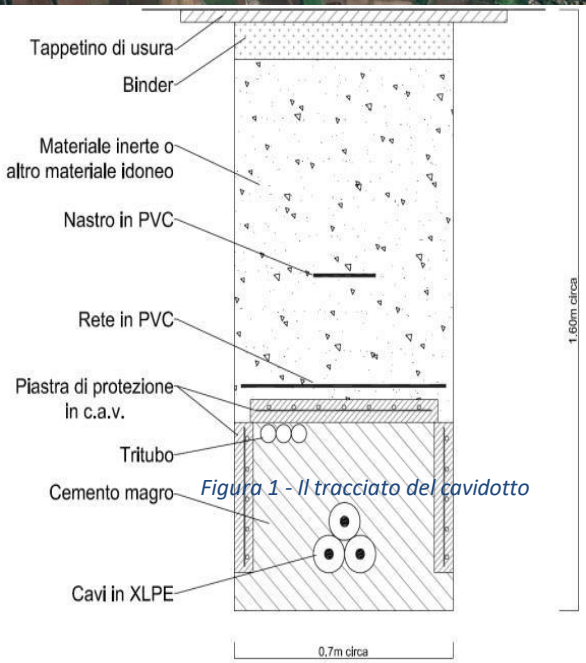

Figura 2 - Schema di posa in opera del cavidotto

4.3 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata*(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)*

- ☐ **xFile vettoriali/shape della localizzazione dell'P/P/P/I/A**
- ☐ Carta zonizzazione di Piano/Programma
- ☐ Relazione di Piano/Programma
- ☐ Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere
- ☐ **xOrtofoto con localizzazione delle aree di P/I/A e eventuali aree di cantiere**
- ☐ **xDocumentazione fotografica *ante operam***
- ☐ Eventuali studi ambientali disponibili
- ☐ **xAltri elaborati tecnici**: Carta dei vincoli e delle aree protette
- ☐ Altri elaborati tecnici: ……
- ☐ Altri elaborati tecnici: ……
- ☐ Altro: ……
- ☐ Altro: ……

4.2 - CONDIZIONI D'OBBLIGO *(n.b.: da non compilare in caso di screening semplificato)*	Se, **Si**, il proponente si assume la piena responsabilità dell'attuazione delle Condizioni d'Obbligo riportate nella proposta. Riferimento all'Atto di individuazione delle Condizioni d'Obbligo: Piano di Gestione SIC IT 2050010 "Oasi di Lacchiarella"	Condizioni d'obbligo rispettate: ➢ …… ➢ …… ➢ …… ➢ …… ➢ …… ➢ ……
Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto della **Condizioni d'Obbligo**? ☐ Si ☐ **XNo**	Se, **No**, perché: Le Condizioni di Obbligo sono individuate nel Piano di Gestione, nel Capitolo riguardante le "Strategie di gestione e schede azioni di gestione". Gli obiettivi enunciati sono: la conservazione ed il potenziamento delle aree umide, il miglioramento del patrimonio forestale, il recupero delle massime potenzialità faunistiche del Sito, la promozione della fruizione didattico-divulgativa. Il progetto, sviluppando un cavidotto interrato ai margini della sede stradale, sul lato opposto, al SIC e non invadendo, quindi, in alcun modo al ZSC – neppure con i siti di cantiere – non interferisce in alcun modo – né positivamente, né negativamente – con il sistema degli obiettivi elencato.	

	Una delle schede di azioni attiene alla "manutenzione della recinzione" del SIC. Nel tratto di affiancamento della strada – sotto la quale correrà il cavidotto – al SIC, il tracciato si dispone sul lato opposto della strada rispetto a quello confinante con il confine del SIC stesso.

SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA' (compilare solo parti pertinenti)

E' prevista trasformazione di uso del suolo?	☐ SI	☐ **xNO**	☐ PERMANENTE	☐ TEMPORANEA
Se, **Si**, cosa è previsto: Realizzazione di un cavidotto interrato al di sotto della sede stradale esistente (carreggiate, banchine), senza invadere l'adiacente area ZSC				
Sono previste movimenti terra/sbancamenti/scavi?	☐ **X SI** ☐ NO		Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?	☐ SI ☐ **X NO**
Se, **Si**, cosa è previsto: Rimozione del manto stradale e/o delle banchine laterali, scavo a sezione obbligata per circa 160 cm, posa in opera del cavidotto, ripristino del manto stradale e/o delle banchine; scavo in area agricolo e ripristino; scavo con TOC			Se, **Si**, cosa è previsto: …… …… ……	
Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.? ☐ **X SI** ☐ NO			Se, **Si**, cosa è previsto: Nella realizzazione degli elettrodotti in cavo è prevista l'area centrale di cantiere e l'area d'intervento. Quest'ultima è costituita dal tratto volta per volta interessato dalle opere. L'area centrale o campo base è area principale del cantiere a cui si riferisce l'indirizzo del cantiere e dove vengono gestite tutte le attività tecnico- amministrative, i servizi logistici del personale, i depositi per il materiale e le attrezzature, nonché il parcheggio dei veicoli e dei mezzi d'opera. Si avrà cura di ubicare l'area centrale di cantiere e le aree di stoccaggio del materiale di scavo evitando di interessare l'area ZSC	
E' necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di	☐ **X SI** ☐ NO		Le piste verranno ripristiniate a fine dei	☐ **X SI** ☐ NO

accesso all'area?		lavori/attività?	
Se, **Si**, cosa è previsto: Realizzazione di brevi piste in terra battuta per raggiungere il tracciato dei cavidotti		Se, **Si**, cosa è previsto: I terreni interessati sono pianeggianti e destinati alle coltivazioni agricole. A fine lavori saranno ripristinati e restituiti agli usi precedenti	
E' previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale? ☐ Si ☐x No		Se, **Si**, descrivere: …… …… ……	
Specie vegetali	E' previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali? ☐ SI ☐ **X NO**	Se, **SI**, descrivere: …… …… ……	
La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)? **Non pertinente** ☐ SI ☐ NO		Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali? ☐ SI ☐ **X NO** Se, **Si**, cosa è previsto: …… …… …… Indicare le specie interessate: ……	

Specie animali	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione? **Non pertinente** ☐ SI ☐ NO	Sono previsti interventi di controllo/immissione/ ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva? ☐ SI ☐ **X NO** ☐ Se, **Si**, cosa è previsto: …… …… …… Indicare le specie interessate: ……	
Mezzi meccanici	Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento	➢ Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il movimento terra: ➢ Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru, betoniere, asfaltatori, rulli compressori): ➢ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni):	si si no
Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti	La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti? ☐ **X SI** ☐ NO	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore? **X** ☐ SI ☐ NO Descrivere: L'inquinamento sonoro è limitato alla fase di cantiere relativamente al funzionamento delle escavatrici e dei mezzi per il trasporto di merci e materiale a rifiuto. I mezzi saranno conformi alla normativa vigente in materia di inquinamento acustico ed ambientale, come Il materiale di scavo sarà sottoposto alle analisi previste ai sensi della vigente legislazione sulle terre e rocce da scavo e riutilizzata per i riempimenti dello scavo, se possibile, altrimenti conferita a rifiuto nelle modalità di legge	

Interventi edilizi		
Per interventi edilizi su strutture preesistenti Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento	☐ Permesso a costruire ☐ Permesso a costruire in sanatoria ☐ Condono ☐ DIA/SCIA ☐ Altro ……	Estremi provvedimento o altre informazioni utili: …… …… ……

Manifestazioni		
Per manifestazioni, gara, motoristiche, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, sagre, etc.	➢ Numero presunto di partecipanti:	
	➢ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, etc.):	
	➢ Numero presunto di mezzi di supporto (ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o navali):	
	➢ Numero presunto di gruppi elettrogeni e/o bagni chimici:	

Attività ripetute	
L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni? ☐ Si **X** No	Descrivere: …… …… …… …… …… ……
La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A? ☐ Si **x** ☐ **No** Se, **Si**, allegare e citare precedente parere in "Note".	Possibili varianti - modifiche: …… …… …… …… Note: …… …… ……

SEZIONE 6 - CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A

Il cronoprogramma allegato al PTO (cfr. Relazione tecnica illustrativa) quantifica in 18 mesi l'esecuzione dei lavori.

Si avrà cura di evitare, per quanto tecnicamente possibile, soprattutto nel tratto di cavidotto prospiciente l'Oasi di Lacchiarella, lo svolgimento dei lavori in periodi particolarmente significativi per la vita vegetale e, soprattutto, animale, in rapporto all'etologia delle specie di interesse.

Leggenda:

- ☐ .....
- ☐ .....
- ☐ .....
- ☐ .....
- ☐ .....

Anno: ____	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1° sett.												
2° sett.												
3° sett.												
4° sett.												

Anno: ____	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1° sett.												
2° sett.												
3° sett.												
4° sett.												

Ditta/Società	Proponente/ Professionista incaricato	Firma e/o Timbro	Luogo e data

Supernap Italia	Arch. Fedele Zaccara		Potenza, 07/03/2025

(compilare solo le parti necessarie in relazione alla tipologia della proposta)

*** le singole Regioni e PP.AA possono adeguare, integrare e/o modificare le informazioni presenti nel presente Format sulla base delle esigenze operative o peculiarità territoriali, prevedendo, se del caso, anche Format specifici per particolari attività settoriali.*

Firmato digitalmente da

carmine fiorenza

Data e ora della firma:
10/10/2025 16:59:43